

Wildbeschermingsmiddelen - Boomspiraal



Materiaal	Beschermt tegen	Bescherming van	Prijs	Effectiviteit

Eigenschappen

De boomspiraal is een voorgevormde strook kunststof die om de stam gewikkeld wordt, soms met ventilatiegaten. Het middel is met name bedoeld om de stam te beschermen tegen vegen en schillen. Ze kunnen worden toegepast wanneer de eindknop buiten het bereik van wild is, maar de stam nog kwetsbaar is. De spiralen zijn ook verkrijgbaar in biologisch afbreekbare vorm (PLA). Wanneer de jonge bomen nog erg klein zijn, kan de spiraal aan een steunstok bevestigd worden. De spiraal is te verkrijgen in verschillende lengtes en diameters.

Voordelen

- Door de spiraalvorm kan de bescherming een tijd lang met de boom **meegroeien**
- Sommigen hebben **breuklijnen** zodat de spiraal er vanzelf afvalt als de boom te dik wordt.

Nadelen

- De kunststof spiraal **moet verwijderd** worden om te voorkomen dat de spiraal onder invloed van UV-licht tot **microplastics** wordt afgebroken.
- Een veelgebruikte biologisch afbreekbare plastic is PLA. Het is biologisch afbreekbaar, maar pas bij **60 graden Celsius**. Ook worden er bij de **productie** van een spiraal van PLA meer **broeikasgassen** uitgestoten dan bij de productie van kokers van gerecycled plastic.

Ervaringen van beheerders

Boomspiralen zijn in het verleden veel ingezet bij het planten van geworteld stek van populier. Er zijn echter verschillende voorbeelden aan te wijzen van bomen waar door het niet opruimen de kokers in de boom gegroeid zijn en er na jaren nog steeds stukken spiraal worden teruggevonden in het bos. In veel gevallen moeten zowel de stam als de eindknop beschermd worden, waardoor andere middelen eerder in aanmerking komen voor gebruik. Als stambescherming werkt het echter goed.

Lees hier meer:

- [1] Jansen, P., Boosten, M., Cassaert, M., Cornelis, J., Thomassen, E., & Cosyns, H. (2018). Praktijkboek Bosbeheer.
- [2] [Biodegradable Tree Guards](#). NMC2, februari 2022 [rapport]

Colofon

Deze factsheet is uitgebracht in het kader van project 'Omgevingfactoren (hydrologie en graasdruk)'. Dit project is onderdeel van het Kennisprogramma 'Klimaatlim Bos- en Natuurbeheer' en mogelijk gemaakt met financiering van het ministerie van LNVN.

Auteursrecht

Teksten mogen alleen worden overgenomen met bronvermelding.

Foto voorzijde

Boomspiralen rond de stammen van jonge aanplant (Ecopedia)

Wijze van citeren

Hamming, G., Penninkhof, J., Lerink, B., 2025. Factsheet Wildbeschermingsmiddelen – Boomspiraal. Stichting Probos, Wageningen